

## Adapter simulatieschakelaar

Art.-Nr. 0546 ..

### Werking

Processor-gestuurde UP-schakelaar voor verlichtingen, met één handbedrijfsmodus en twee automatische bedrijfs-standen voor aanwezigheidssimulatie.

Het toestel wordt met een 'insteekmoduul met Triac' (Art-Nr. 836 00) of een 'insteekmoduul met relaiscontact' (Art-Nr. 835 00) toegepast en is derhalve geschikt voor gebruik op de meest uiteenlopende typen verlichting.

### Gevaarinstructies

**Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen alleen door een erkend electricien worden uitgevoerd.**

Bij niet-naleving van de installatie-instructies bestaat kans op brand of andere gevaren.

### Schakelaar-bedrijf (handmatig)

Simulatieschakelaar werkt als een standaard lichtschakelaar. De kloktijden van de schakelingen van de afgelopen 7 dagen worden in het geheugen opgeslagen. De schakelaar 'leert'.

Schakelcommando's ouder dan 7 dagen worden gewist.

Werd de Simulatieschakelaar tijdens schakelaar-bedrijf gedurende 7 dagen **niet** geactiveerd, is het geheugen leeg.

Er kunnen maximaal 125 schakelingen worden opgeslagen. Indien er meer schakelingen binnen 7 dagen geactiveerd worden, worden deze over de eerste schakelingen heen geschreven, zodat in dat geval alleen de laatste 124 schakelingen geregistreerd blijven.

Schakelingen die met intervallen van <16 Sekunden geschieden, worden in bepaalde gevallen niet vastgelegd.

### Toevalsschakeling (automatisch)

De Simulatieschakelaar genereert na zonsondergang (ca. 10 lux) gedurende maximaal 9 uren, resp. tot aan de ochtendschemering willekeurige in- en uitschakelingen ter aanwezigheidssimulatie.

De eerste inschakeling vindt ca. 10 sec. na activering van de bedrijfsstand 'Toevalsschakeling' plaats. De inschakelduur ligt tussen ca. 20 - 40 minuten. De eerstvolgende uitschakeltijd bedraagt 25 % van de voorafgaande inschakeltijd.

Voorbeeld: inschakeltijd 40 min., uitschakeltijd 10 min.

Na afloop van de uitschakeltijd kiest de toevalsgenerator de duur van de volgende inschakeltijd.

De lichtsterkte wordt tijdens de inschakelperiode niet gemeten. De actuele inschakeltijd wordt na overschrijding van een lichtsterktewaarde van ca. 10 Lux nog afgemaakt.

Handbediening blijft op ieder gewenst moment mogelijk.

### Memory-bedrijf (automatisch)

De Simulatieschakelaar voert onafhankelijk van de lichtsterkte de schakelperioden uit, die in het geheugen zijn opgeslagen. Alle schakeltijden die gedurende de afgelopen 7 dagen tijdens schakelaar-bedrijf werden uitgevoerd, worden herhaald

Indien er geen schakeltijden zijn opgeslagen (toestel werd b.v. een week lang niet geactiveerd) schakelt het toestel de verlichting in de toevalsschakelstand.

Bij opgeslagen inschakeltijden van 8 uren of meer of bij uitschakeltijden langer dan 48 uren. worden er lichtsterkte-afhankelijke toevalsschakelingen ingelast.

Handschakeling blijft op ieder gewenst moment mogelijk.

## Instelling bedrijfsstanden

Overschakelen tussen de verschillende bedrijfsstanden geschiedt door de bedieningstoets minimaal 3 seconden lang in te drukken, zoals weergegeven in afbeelding ①:

Voorbeeld: Om van schakelaar-bedrijf naar Memory-bedrijf te schakelen, dient de bedientoets 2 keer gedurende telkens >3 sec. te worden ingedrukt.

Een LDR in het midden van het bedieningspaneel meet de omgevingslichtsterkte en zorgt ervoor, dat in de toevalsstand alleen schakelingen plaatsvinden, wanneer het donker is. Toetsenpaneel niet afdekken.

De bedrijfsstand-LED geeft via knipperen de actuele bedrijfsstand aan:

LED uit:	Schakelaar-bedrijf
LED knippert in 1 sec.-ritme:	Toevalsschakeling
LED knippert in 2 sec. ritme:	Memory-bedrijf

## Installatie-instructies

Toestel heeft zelf **geen voorziening voor stroomafkoppeling**.

**Voorafgaand aan demontage van de Simulatieschakelaar installatie stroomloos schakelen** (lijnbeveiligingsschakelaar uitschakelen).

Het frame (b) wordt samen met de Simulatieschakelaar (c) op het insteekmoduul (a) gestoken (afbeelding ②).

(zie voor beschrijving van het insteekmoduul de bijbehorende handleiding)

Bij combinatie van 'Simulatieschakelaar' en 'insteekmoduul met relaiscontact' kunnen standaard schakelaars (maak-contacten) als nevenschakelpunt worden aangesloten. Schakelingen van het nevenschakelpunt (na loslaten van het bedieningspaneel) worden eveneens in het geheugen opgeslagen, indien de Simulatieschakelaar in de schakelaar-bedrijfsstand staat. De bedrijfsstand van de Simulatieschakelaars kan vanaf het nevenschakelpunt niet worden omgeschakeld.

**Attentie: Bij aansluiting van het insteekmoduul in combinatie met Simulatie-schakelaar uitsluitend de aan ommezijde afgebeelde schakelschema's gebruiken.**

Aansluiting 'insteekmoduul met Triac', afbeelding ③.

Aansluiting 'insteekmoduul met relaiscontact', afbeelding ④.

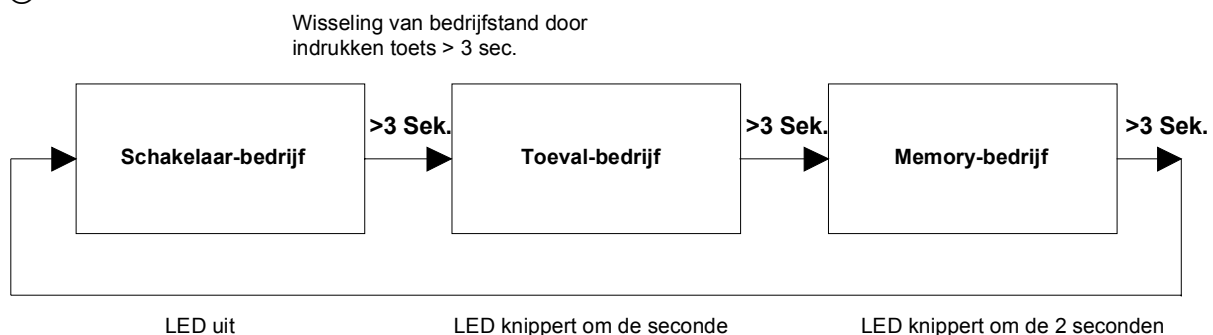
Aansluiting 'insteekmoduul met relaiscontact' en nevenschakelpunt, afbeelding ⑤.

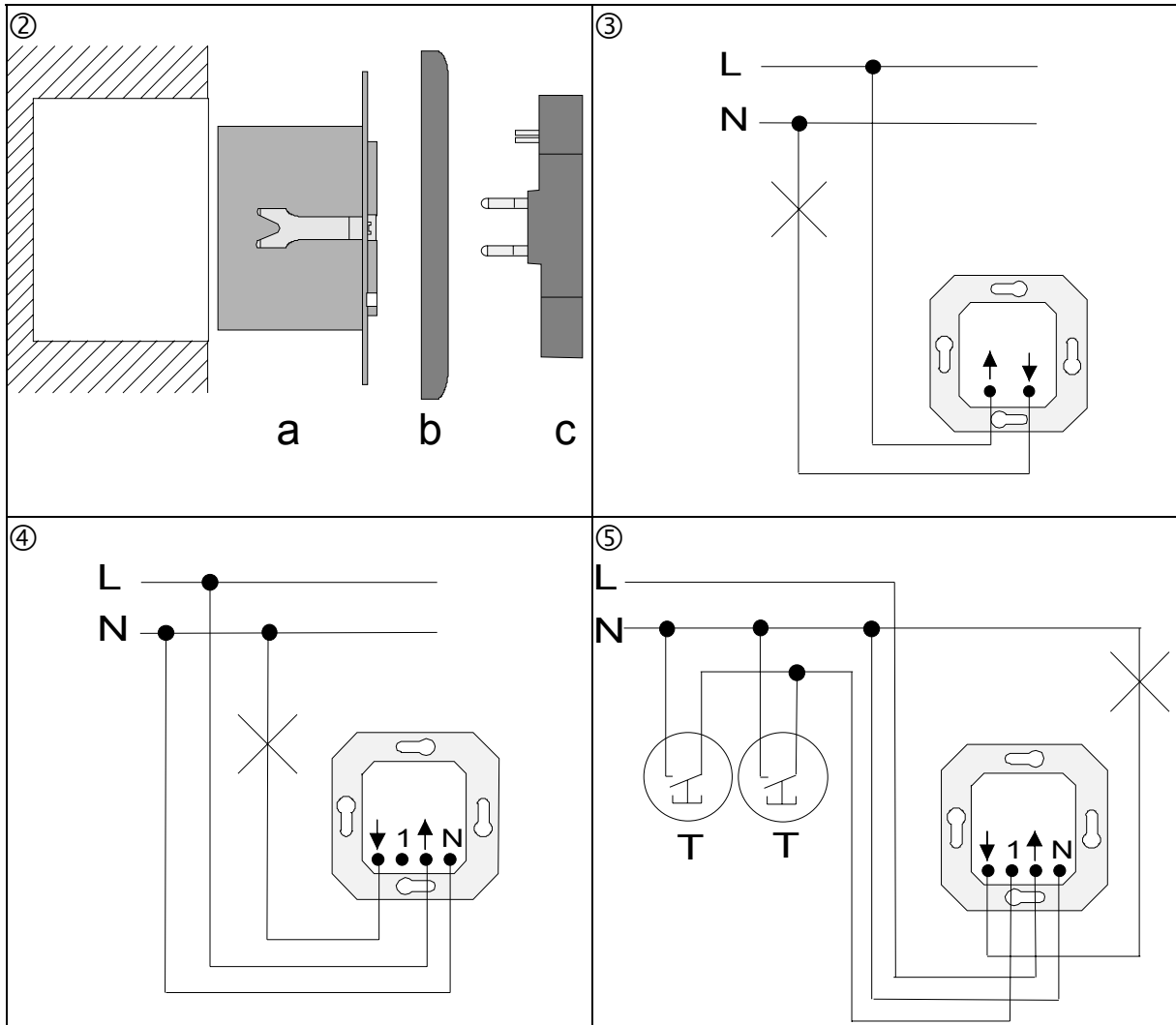
### Instructies:

De **opgeslagen** tijden blijven bij spanningsuitval bewaard.

Spanningsuitval tijdens 'Memory' -bedrijf leidt tot een verschuiving van de schakeltijden die gelijk is aan de duur van de netstoring. Spanningsuitval tijdens 'Schakelaar-bedrijf' leidt eventueel tot verlies van de schakeltijden die werden opgeslagen gedurende de laatste 8 minuten (tijden worden om de 8 minuten opgeslagen)

①





## Technische Gegevens

Nominale spanning:	230 V AC, 50 Hz
Aantal schakeltijden:	max. 124
Opslagperiode:	7 dagen
Bedrijfsstanden:	schakelaar-bedrijf, memory-bedrijf, toevalsschakeling
Lichtsterktesensor:	ca. 10 lux

### Schakelvermogen:

Insteekmoduul met Triac

Gloeilampen	40-400 W
HV-halogenelampen	40-200 W

Insteekmoduul met relaiscontact

Gloeilampen:	1000 W
HV-halogenelampen:	1000 W
NV-halogenelampen	
conv. transformator:	750 VA, conv. transformator min. 85% nominale belasting.
TRONIC transformator:	750 W
Fluorescentielampen	
ongecompenseerd:	500 VA
parallel gecompenseerd.(47µF):	400 VA
Duo-schakeling:	1000 VA

### Instructie:

Bij 'energiespaarlampen' letten op hoge inschakelpiekstroom. Geschiktheid van de lampen voorafgaand aan gebruik controleren !

## Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

**U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische installatie  
systemen

Postbus 1220  
42461 Radevormwald  
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0  
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

[www.gira.nl](http://www.gira.nl)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)